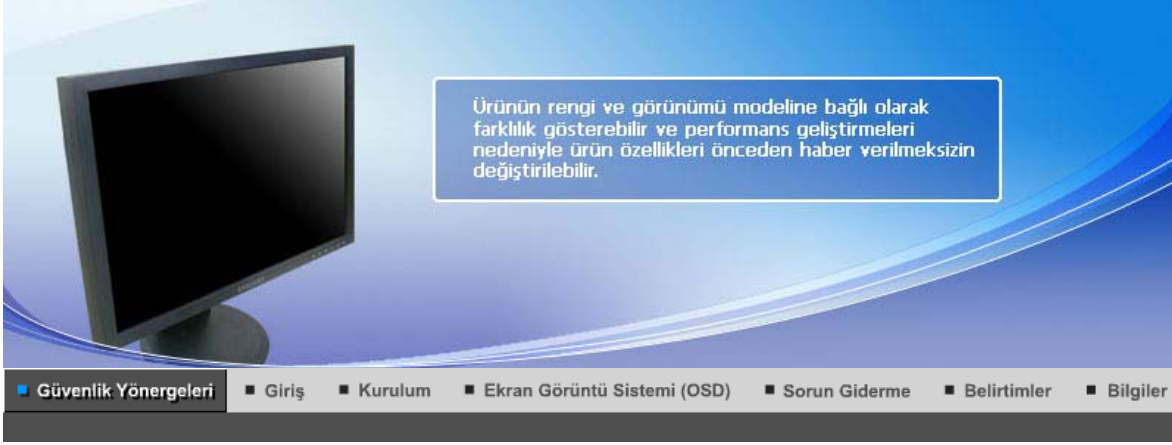


SAMSUNG



CE

SyncMaster 923NW / 2023NW / 2223NW



Gösterim Sistemi

Güç

Kurulum

Temizlik

Diğer

Gösterim Sistemi

Güvenliğinizi sağlamak ve mal hasarını önlemek için bu güvenlik yönergelerinin izlenmesi gerekir. Yönergeleri dikkatle okuduğunuzdan ve ürünü doğru şekilde kullandığınızdan emin olun.

Uyarı/Dikkat



Aksi takdirde, bu durum ölüm veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

Aksi takdirde bu durum yaralanma veya mal hasarıyla sonuçlanabilir.

Gösterim Kısaltmaları



Yasaktır



Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir



Parçalarına ayırmayın



Fiş elektriz prizinden çıkarın



Dokunmayın



Elektrik çarpmasını engellemek için topraklayın

Gösterim Sistemi

Güç

Kurulum

Temizlik

Diğer

Güç



Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı DPM'ye ayarlayın.

Ekran koruyucu kullanıyorsanız, ekran koruyucuyu etkin ekran moduna ayarlayın.

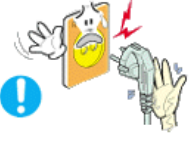
Buradaki görüntüler sadece referans içindir ve her durumda (veya her ülkede) geçerli değildir.

Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol



• **Hasarlı elektrik kablosu veya fiş ya da hasarlı veya gevşek bir priz kullanmayın.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



• **Fişi çıkarırken veya prize takarken elektrik fişine ıslak elle dokunmayın.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



• **Elektrik kablosunu topraklanmış bir elektrik prize taktığınızdan emin olun.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya bedensel yaralanmayla sonuçlanabilir.



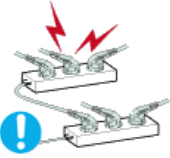
• **Elektrik fişinin elektrik prize doğru ve sıkı bir biçimde takıldığından emin olun.**

- Aksi takdirde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



• **Elektrik fişini zorlayarak büküp çekmeyin ve üzerine ağır malzemeler koymayın.**

- Aksi takdirde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



• **Aynı elektrik prize birden çok alet bağlamayın.**

- Aksi takdirde, bu durum aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.



• **Ürünü kullanırken elektrik kablosunu çıkarmayın.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması nedeniyle ürünün zarar görmesiyle sonuçlanabilir.



• **Cihazın elektrik bağlantısını kesmek için, fişin elektrik prizinden çıkarılması gerekir ve böylece fiş kullanılabilir durumda olur.**

- Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.



• **Yalnızca şirketiniz tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Başka bir ürün için sağlanan elektrik kablosunu kullanmayın.**

- Aksi takdirde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

Kurulum



Monitörünüzü çok tozlu, sıcak, soğuk, nemli ortamlı, kimyasal maddeye maruz kalacağı veya havaalanı, tren istasyonu vb. gibi 24 saat boyunca çalışacağı yerlere takarken yetkili bir [Servis Merkezi](#) ile görüşün.

Aksi takdirde, monitörünüzde ciddi hasar oluşabilir.



Monitörü taşıırken yere sert bir şekilde bırakmayın.

- Bu, ürünün veya onu taşıyan kişinin zarar görmesine neden olabilir.



Ürünün en az kişi tarafından kaldırıldığından ve taşındığından emin olun.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.



Ürünü dolap veya rafa kurarken, ürün alt kısmının ön ucunun dışa doğru çıkıntı oluşturmamasını sağlayın.

- Aksi halde, ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünle uygun boyutta bir dolap veya raf kullanın.



ÜRÜNÜN YANINA MUM, SIVRISINEK ILACI, SIGARA VE ISITICI ALETLER KOYMAYIN.

- Aksi takdirde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Isıtıcı aletlerini elektrik kablosu veya üründen mümkün olduğunca uzak bir konumda tutun.

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü kitaplık veya kapalı dolap gibi yetersiz havalandırılmalı bir konuma kurmayın.

- Aksi takdirde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Monitörü yerine dikkatle koyun.

- Aksi takdirde, monitöre zarar verebilirsiniz.

Ürünün ön yüzeyini yere koymayın.

- Aksi takdirde, bu durum ekranın zarar görmesiyle sonuçlanabilir.



- **Duvara montajın yetkili bir kurulum şirketi tarafından gerçekleştirildiğinden emin olun.**

- Aksi halde, ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.
- Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.



- **Ürününüzü iyi havalandırılan bir yere kurun. Ürünle duvar arasında 10 cm'den fazla bir boşluk olduğundan emin olun.**

- Aksi takdirde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



- **Ambalaj naylonun çocukların erişemeyeceği bir yerde tutulduğundan emin olun.**

- Aksi halde, çocuklar ambalaj naylonuyla oynarken ciddi tehlikeler (boğulma) oluşabilir.



- **Monitörünüzün yüksekliği ayarlanabiliyorsa, yüksekliği azaltırken altlığa herhangi bir nesne veya vücudunuzun bir parçasını koymayın.**

- Bu, ürünün veya onu taşıyan kişinin zarar görmesine neden olabilir.

Gösterim Sistemi

Güç

Kurulum

Temizlik

Diğer

• Temizlik



Monitörün kasasını veya TFT-LCD ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.



- **Ürünün yüzeyine doğrudan temizleyici madde püskürtmeyin.**

- Aksi halde, ürün yapısının renk vermesine, bozulmasına ve ekran yüzeyinin soyulmasına neden olabilir.



- **Ürünü, yalnızca yumuşak bir kez kullanarak monitör temizleyici maddelerle temizleyin. Monitör temizleyici dışında bir temizleyici madde kullanmanız gerekiyorsa, bu maddeyi 1:10 oranında sulandırın.**

- **Elektrik fişi pinlerini temizlerken veya elektrik prizinin tozunu alırken, yalnızca**



kuru bir bez kullanın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



• **Ürünü temizlerken, elektrik fişini çıkardığınızdan emin olun.**

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



• **Ürünü temizlemeden önce elektrik fişini çıkarın ve kuru bir bezle hafifçe bastırarak temizleyin.**

- (Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, sivrisinek ilacı, yağlayıcı ya da temizleyici gibi kimyasal maddeler kullanmayın.) Bu maddeler, ürün yüzeyinin görünümünü değiştirebilir ve üründeki gösterge etiketlerinin soyulmasına neden olabilir.



• **Ürün kasası kolay çizilebilir bir yapıya sahip olduğu için, yalnızca belirtilen türde bezler kullandığınızdan emin olun.**

- Belirtilen bezi yalnızca bir miktar suyla ıslatarak kullanın. Bez üzerinde yabancı bir madde varsa ürün çizilebilir; bu nedenle, bezi kullanmadan önce iyice yıktığınızdan emin olun.



• **Ürünü temizlerken, ürünün ana gövdesine doğrudan temizleyici madde püskürtmeyin.**

- Ürüne su girmediğinden ve ürünün ıslak kalmadığından emin olun.
- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması, yangın veya arızayla sonuçlanabilir.

Gösterim Sistemi

Güç

Kurulum

Temizlik

Diğer

• Diğer



• **Bu ürün yüksek voltajlı bir üründür. Kullanıcıların ürünü parçalara ayırmasına, onarmasına veya değiştirmesine kesinlikle izin vermeyin.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir. Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir [Servis Merkezi](#)'ne başvurun.



• **Üründen garip bir koku, ses veya duman çıkıyorsa, elektrik fişini derhal çekin ve bir [Servis Merkezi](#)'ne başvurun.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

• **Ürünün nem, toz, duman veya suya maruz kalabileceği bir yere ya da araç içine yerleştirmeyin.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



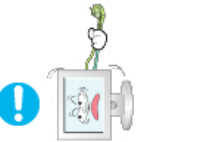
- **Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa kırıldığında, gücü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Bir [Servis Merkezi](#)'ne başvurun.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



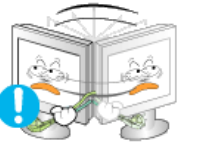
- **Gök gürültüsü veya yıldırım varken, elektrik kablosuna veya anten kablosuna dokunmayın.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



- **Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.**

- Aksi takdirde, ürün düşebilir ve elektrik çarpmasına, ürünün zarar görmesine veya kablunun zedelenmesi nedeniyle yangına yol açabilir.



- **Ürünü yalnızca elektrik kablosu veya sinyal kablolarından tutarak ileri geri veya sağa sola hareket ettirmeyin.**

- Aksi takdirde, ürün düşebilir ve elektrik çarpmasına, ürünün zarar görmesine veya kablunun zedelenmesi nedeniyle yangına yol açabilir.



- **Masa veya perdenin havalandırma deliğini engellenmediğinden emin olun.**

- Aksi takdirde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



- **Ürünün üzerine suyla dolu kap, vazo, saksı, ilaç ve metal nesneler koymayın.**

- Ürüne su veya yabancı bir madde girerse, elektrik kablosunu çıkarın ve bir [Servis Merkezi](#)'ne başvurun.
- Bu, ürünün arızalanmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- **Ürünün yanında yanıcı sprey veya alevlenebilir bir malzeme kullanmayın veya tutmayın.**

- Aksi takdirde, bu durum patlama veya yangınla sonuçlanabilir.



- **Ürünün içine çubuk, madeni para, şiş ve çelik çubuk gibi metal parçalar ya da kibrit veya kağıt gibi yanıcı nesneler sokmayın (havalandırma delikleri, giriş ve çıkış terminaleri vb. yoluyla).**

- Ürüne su veya yabancı bir madde girerse, elektrik kablosunu çıkarın ve bir [Servis Merkezi](#)'ne başvurun.
- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



- Uzun süre sabit bir ekran kullanıldığında, ekranda bir görüntü izi veya iz oluşabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, uyku moduna ayarlayın veya hareketli bir ekran koruyucu kullanın.



- Ürüne uygun bir **çözünürlük** ve frekansa ayarlayın.

- Aksi takdirde, gözleriniz zarar görebilir.



- Ekranı gittikçe daha yakından bakma gereği duymanız, gözlerinizde sorun oluştuğu anlamına gelebilir.



- Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir, en az beş dakika ara verin.



- Ürünü; zayıf bir raf, eğik zemin veya titreşimli yer gibi dengesiz yerlere kurmayın.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.
- Ürünün titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, ürüne zarar verebilir ve yangına yol açabilir.



- Ürünü taşıırken, gücü kapatın ve elektrik fişini, anten kablosunu ve ürüne bağlı diğer tüm kabloları çıkarın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



- Çocukların ürüne asılmadığından veya üzerine tırmanmadığından emin olun.

- Ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ya da ölüme neden olabilir.



- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Aksi halde, bu durum toz nedeniyle aşırı ısınma veya yangınla sonuçlanabilir veya elektrik çarpması ya da sızıntısı nedeniyle yangına yol açabilir.



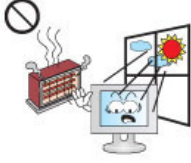
- Ürünün üzerine ağır cisimler veya çocukların dikkatini çekebilecek oyuncak ya da örneğin kurabiye gibi pastalar koymayın.

- Çocuklarınız ürüne asılıp düşmesine neden olabilir; bu durumda, bedensel yaralanma veya ölümlerle sonuçlanabilir.

- Ürünü yalnızca sehpadan tutarak ters çevirmeyin veya taşımayın.



- Aksi halde, ürün düşebilir ve bu durum bedensel yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.



- Ürünü doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yere veya ateş ya da ısıtıcı gibi bir ısı kaynağının yanına koymayın.

- Bu durum, ürün ömrünü kısaltabilir ve yangınla sonuçlanabilir.



- Ürünün üzerine nesne düşürmeyin veya ürünün darbe almasına izin vermeyin.

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



- Ürünün yanında nemlendirici veya mutfak masası kullanmayın.

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



- Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelirse, bu durum bir patlama veya yangına neden olabilir.



- Ürün uzun bir süre açık kalınca, ekran paneli ısınacaktır. Dokunmayın.

- Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.



- Ürünün açısını veya sehpanın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Elinizin veya parmaklarınızın sıkışmasıyla bedensel yaralanmaya yol açabilir.

- Ayrıca, çok fazla eğerseniz ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.



- Ürünü çocukların erişebileceği yükseklikte bir yere yerleştirmeyin.

- Aksi takdirde düşebilir ve yaralanmaya yol açabilir.

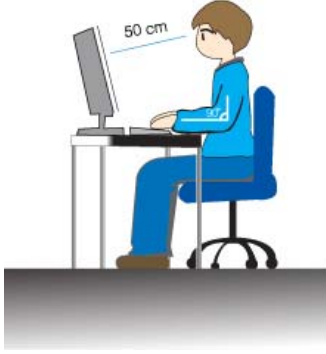
- Ürünün ön kısmı ağır olduğundan, düz ve sabit bir yüzey üzerine kurun.

- Ürünün üzerine ağır cisimler koymayın.

- Bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir ve/veya ürüne zarar verebilir.



● Monitör Kullanılırken Doğru Oturma Biçimleri



● Ürünü doğru bir konumda kullanın.

- Ürüne bakarken sırtınızı düz tutun.
- Gözleriniz ve ekran arasında 45 ila 50 cm arasında bir mesafe olmalıdır. Ekranı, ekran yüksekliğinden hafifçe yüksek bir konumdan bakın.
- Ürünü doğru bir konumda kullanın.
- Ekran açısını ekranda ışık yansımayacak biçimde ayarlayın.
- Kollarınızı göğüs kafesinize dik olacak biçimde tutun ve kollarınızı elinizin üst kısmıyla aynı yükseklikte tutun.
- Dirseğinizi 90 derece açıyla tutun.
- Dizlerinizin açısı 90 derecenin üzerinde olsun ve topuklarınız zemine sıkıca bassın. Kollarınızı kalp seviyenizden düşük bir konumda tutun.



Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ **Giriş** ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ Belirtilimler ■ Bilgiler

Paketi Açma

Ön Taraf

Arka Taraf

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.

Eksik parça varsa **satıcınıza başvurun.**

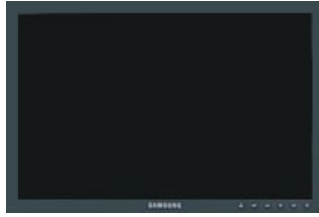
İsteğe bağlı öğeleri satın almak için **bir yerel satıcıya başvurun.**



Paketi Açma



Altıksız



Monitör



Altlıklı



Monitör ve Basit taban desteği



Alt Taraf



Kılavuz



Hızlı Kurulum Kılavuzu



Garanti Kartı/ Kayıt Kartı
(Tüm bölgelerde olmayabilir)



Kullanım Kılavuzu,
Monitör Sürücüsü



Kablosu



D-sub kablosuyla



Elektrik Kablosu

Paketi Açma

Ön Taraf

Arka Taraf



Ön Taraf



- 1 MENU düğmesi [≡]** OSD menüsünü açar. OSD menüsünden çıkmak veya bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.
- 2 Özel Tuş [⌂]** Tercihlerinize bağlı olarak Özel düğmesi için özelleştirilmiş tuş ataması yapabilirsiniz.
 **Kurulum> Özel Tuş** ile gerekli işlev için Özelleştirilmiş tuşu yapılandırabilirsiniz.
- 3 Parlaklık düğmesi [☉]** OSD ekranda değilse parlaklığı ayarlamak için düğmeyi itin.
- 2,3 Ayar düğmeleri [▼/▲]** Bu düğmeler menüdeki öğeleri vurgulamanızı ve ayarlamanızı sağlar.
- 4 Enter (Gir) düğmesi [↵]** OSD menüsünü seçmek için kullanılır.
- 5 AUTO düğmesi** Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın.
- 6 Güç düğmesi [⏻] / Güç göstergesi** Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın. / Bu ışık normal çalışma sırasında mavi yanar ve ayarlarınız monitör tarafında kaydedilirken mavi olarak bir kez yanıp söner.



Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan **PowerSaver** konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.



Arka Taraf

**Basit taban desteği**

(Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.)

1 POWER IN

Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.

2 RGB IN

Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin D-sub bağlantı noktasına takın.

3 Kensington Lock

Kensington kilidi, TV'yi halka açık bir ortamda kullanıyorsanız, sistemi fiziksel olarak sabitlemek için kullanılan bir aygıttır. (Kilitleme aygıtının ayrıca satın alınması gerekmektedir.)

Kilitleme cihazı kullanmak için satın aldığınız yere başvurun.



Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için [Monitörünüzü Bağlama](#) konusuna bakın.

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ **Kurulum** ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ Belirtiler ■ Bilgiler

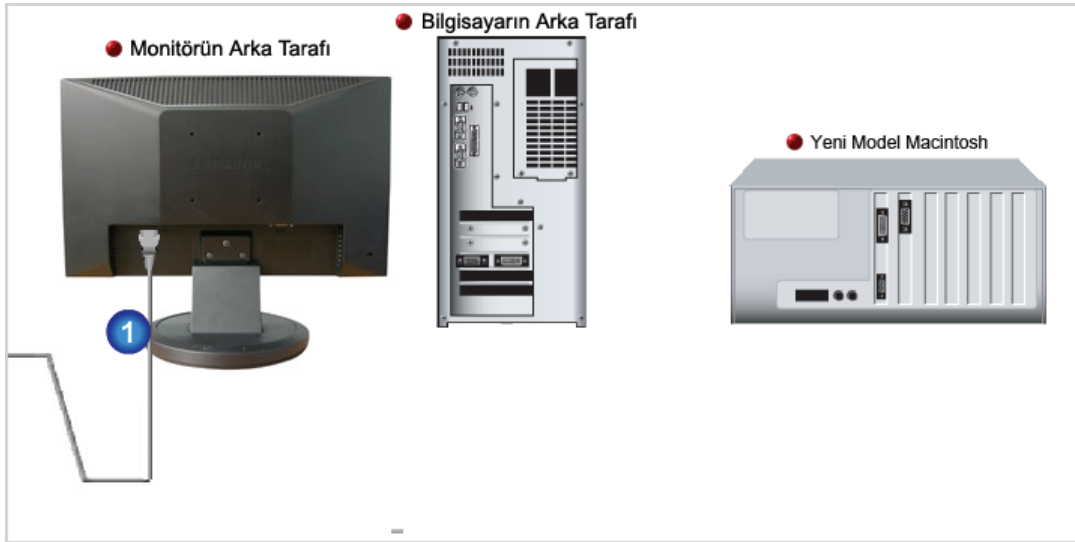
↑ TOP

↑ MAIN

↑

Monitörünüzü Bağlama | Tabanı Yerleştirme | Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) | Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel)

Monitörünüzü Bağlama



- 1 Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın. Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.
- 2 Bilgisayarınız için uygun bir bağlantı kullanın.
 - 2-1 Video kartındaki D-sub (Analog) konektörü kullanarak.
 - Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin D-sub bağlantı noktasına takın.
 - 2-2 Macintosh bağlantısı.
 - Monitörü Macintosh bilgisayara D-sub bağlantı kablosunu kullanarak bağlayın.



Monitörle bilgisayar bağlıysa, açıp kullanabilirsiniz.

Monitörünüzü Bağlama | **Tabanı Yerleştirme** | Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) | Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel)

Tabanı Yerleştirme

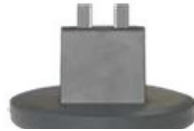
Monitor Assembly



Monitor and Bottom

• Tabanı takma

Bu monitörde VESA uyumlu 75,0 mm x 75,0 mm montaj arayüz parçası kullanılabilir.



Basit taban desteği

A Monitör

B Arayüz parçasını takma (Ayrı satılır)

1. Monitörünüzü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. LCD monitörü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için yastık veya başka bir yumuşak malzeme bulunan düz bir yere yatırın.
3. İki vidayı söküp ve Altlığı LCD monitörden çıkarın.
4. Montaj Arayüz Parçasıyla Arka Kapaktaki Montaj Parçasında bulunan delikleri aynı hizaya getirin ve kol desteği tipindeki sehpa, duvar montaj askısı veya diğer sehpalarla gelen dört vidayı kullanarak sabitleyin.



- Standart boyuttan daha uzun vidalar kullanmayın, aksi takdirde Monitörün iç kısmı zarar görebilir.
- VESA standart vida özelliklerine uymayan duvar montajları için vidaların uzunlukları özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- VESA standart özelliklerine uymayan vidaları kullanmayın. Vidaları çok sıkı bağlamayın, aksi takdirde ürün zarar görebilir ya da ürünün düşmesine dolayısıyla yaralanmaya neden olunabilir. Samsung bu tür kazalardan sorumlu değildir.
- Samsung, VESA olmayan ya da belirtilmemiş duvar montajının kullanılmasından veya tüketicinin ürün kurulum talimatlarına uymamasından kaynaklanan ürün hasarı ya da kişisel yaralanmadan sorumlu değildir.



- Monitörü duvara takmak için, monitörü duvar yüzeyinden en az 10 cm üste takmanızı sağlayan duvara takma seti satın almanız gerekir.
- Daha fazla bilgi için en yakın Samsung Servis Merkezi'ne başvurun. Samsung Electronics

- burada belirtilenlerden farklı bir taban kullanımından kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.
- Lütfen Duvar Askısını Uluslararası standartlara uygun biçimde kullanın.

Monitörünüzü Bağlama | Tabanı Yerleştirme | **Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik)** | Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel)

Monitör sürücüsünün yüklenmesi (Otomatik)

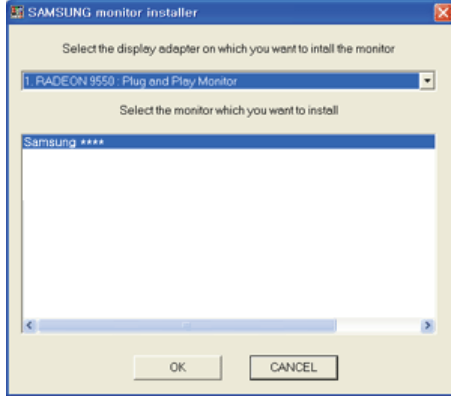


İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

- Internet web sitesi :<http://www.samsung.com/> (Tüm Dünyada)
<http://www.samsung.com/monitor/> (ABD)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Kore)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Çin)

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. "Windows"nü tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "Tamam" düğmesini tıklatın.



4. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklatın. Daha sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın. (Microsoft® Windows® XP/2000 İşletim Sistemi)



Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda <http://www.samsung.com/> ilan edilecektir.

5. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Monitörünüzü Bağlama | Tabanı Yerleştirme | **Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik)** | **Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel)**

Monitör sürücüsünün yüklenmesi (Manuel)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux



İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun

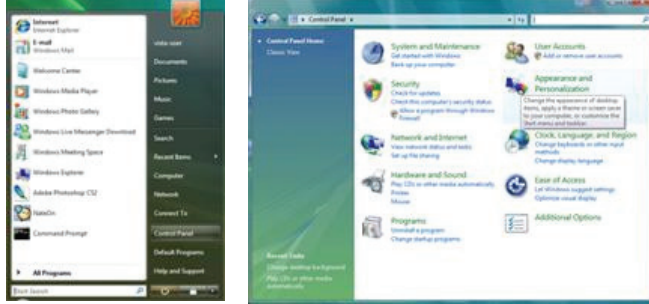
yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

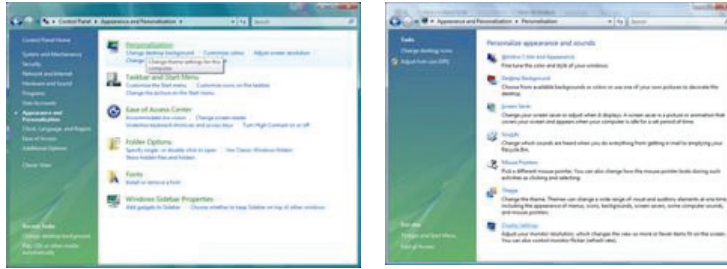
- Internet web sitesi :<http://www.samsung.com/> (Tüm Dünyada)
<http://www.samsung.com/monitor/> (ABD)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Kore)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Çin)

Microsoft® Windows Vista™ İşletim Sistemi

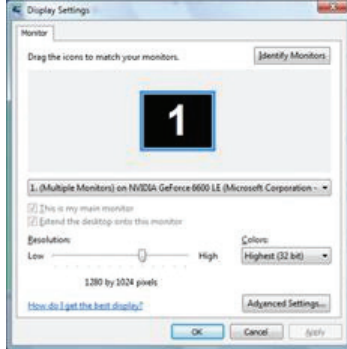
1. CD-ROM sürücüsüne Kılavuz CD'nizi takın.
2. (Başlat) ve "Denetim Masası"nı tıklayın. Sonra, "Görünüm ve Kişiselleştirme" ögesini çift tıklayın.



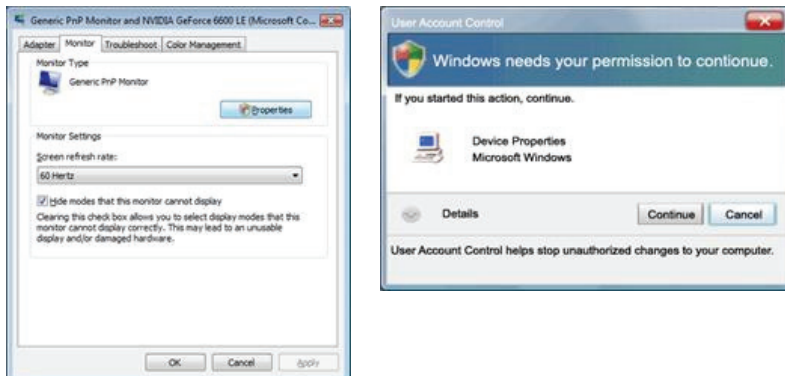
3. "Kişiselleştirme" ve sonra "Görüntü Ayarları"nı tıklayın.



4. "Gelişmiş Ayarlar..." seçeneğini tıklayın.



5. "Monitör" sekmesindeki "Özellikler" seçeneğini tıklayın. "Özellikler" düğmesi devre dışı olursa, monitörünüzün yapılandırılması tamamlanmıştır. Monitör olduğu gibi kullanılabilir. Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi "Windows şunları gerektirmektedir..." görüntülenirse, "Devam!"ı tıklayın.



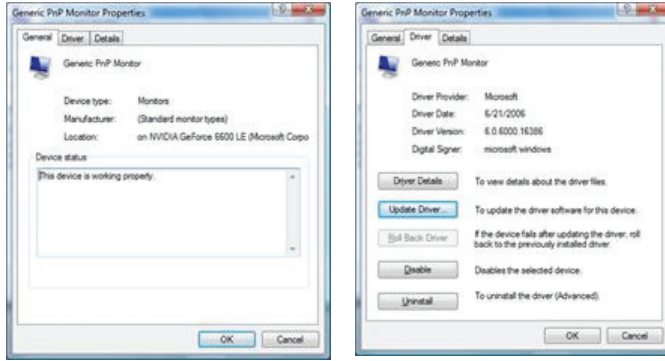
Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize



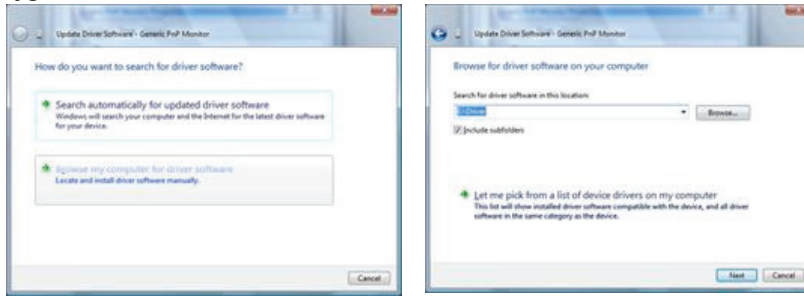
zarar vermez.
Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda

<http://www.samsung.com/>

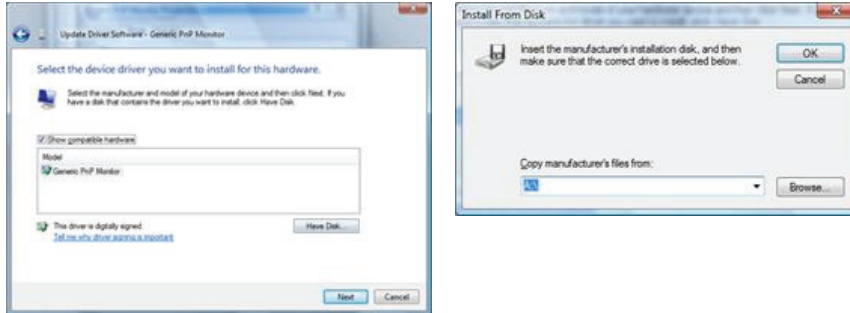
6. "Sürücü" sekmesinde "Sürücüyü Güncelleştir..." düğmesini tıklayın.



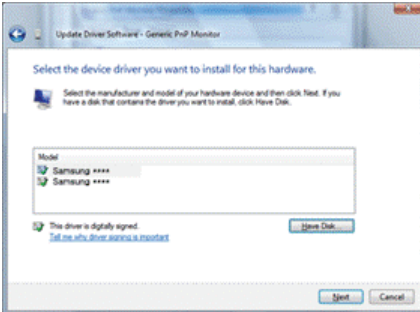
7. "Sürücü yazılımı için bilgisayarına gözet" onay kutusunu işaretleyin ve "Bilgisayarımdaki aygıt sürücülerini listesinden seçmeme izin ver" seçeneğini tıklayın.



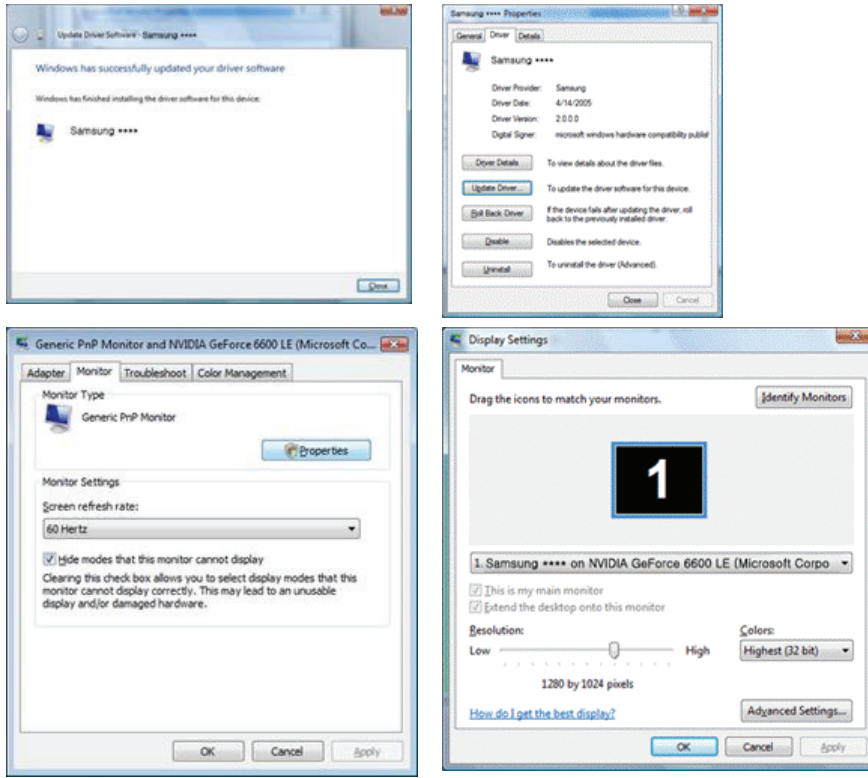
8. "Disketi Var..." düğmesini tıklayın ve sürücü kurulumunun bulunduğu klasörü (örneğin, D:\Sürücü) seçin ve "Tamam" düğmesini tıklayın.



9. Ekrandaki monitör modelleri listesinden monitörünüzle uyuşan modeli seçin ve "İleri" düğmesini tıklayın.

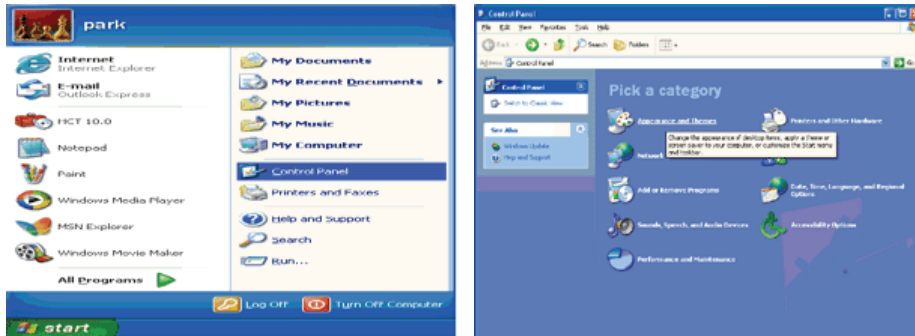


10. Sırayla gelen ekranlarda "Kapat" → "Kapat" → "Tamam" → "Tamam" düğmelerini tıklayın.

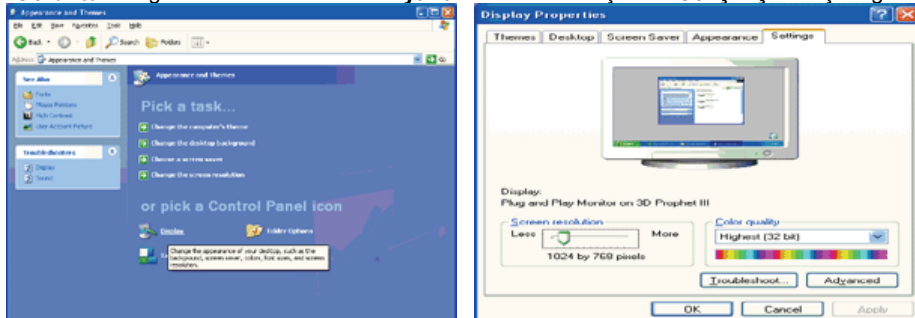


Microsoft® Windows® XP İşletim Sistemi

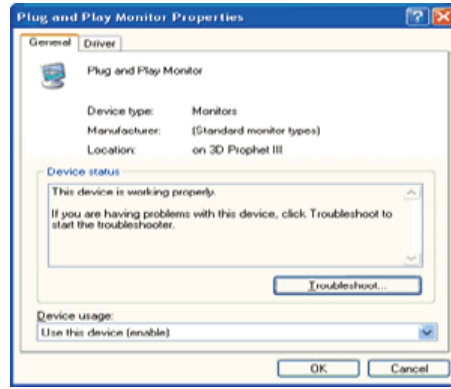
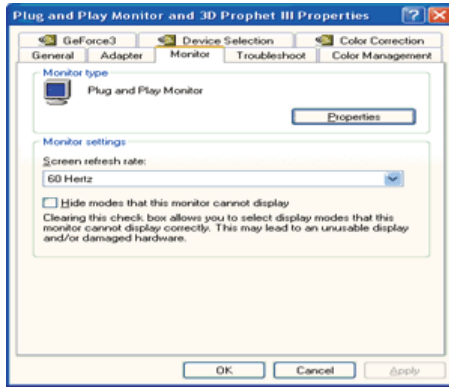
1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. "Başlat" —> "Denetim Masası" seçeneklerini tıklattıktan sonra "Görünüm ve Temalar" simgesini tıklayın.



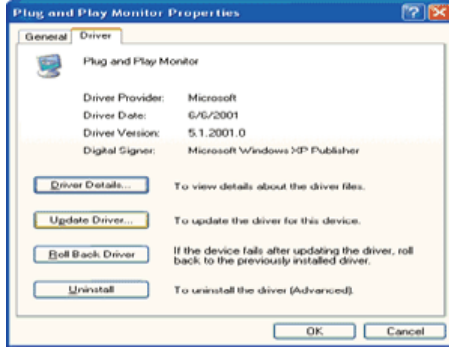
3. "Görüntü" simgesini tıklattıktan sonra "Ayarlar" sekmesini seçin ve "Gelişmiş..." seçeneğini tıklayın.



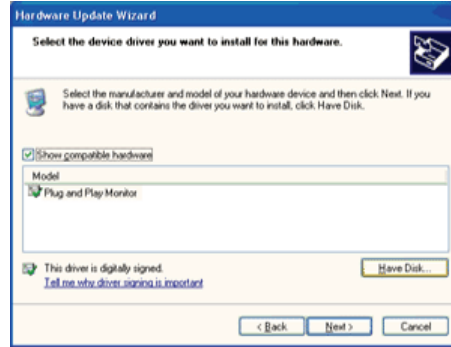
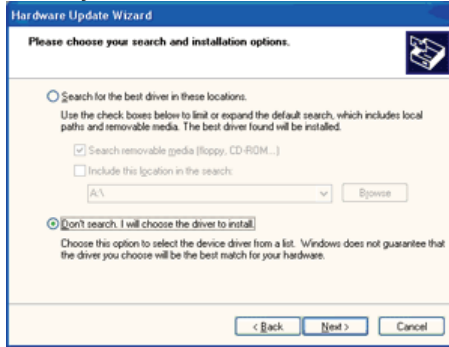
4. "Ekran" sekmesindeki "Özellikler" düğmesini tıklayın ve "Sürücü" sekmesini seçin.



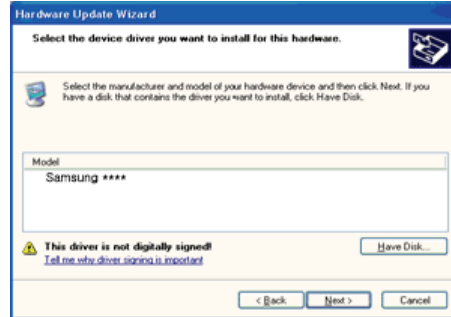
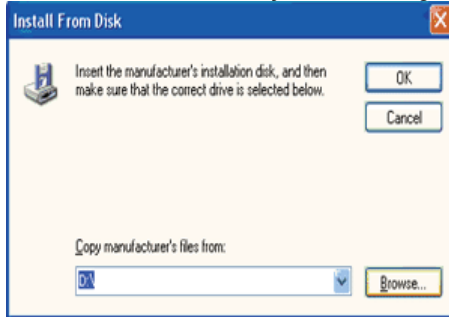
5. "Sürücüyü Güncelleştir..." seçeneğini tıklayın ve "Listeden veya belirli bir konumdan yükle..." seçeneğini belirleyip "İleri" düğmesini tıklayın.



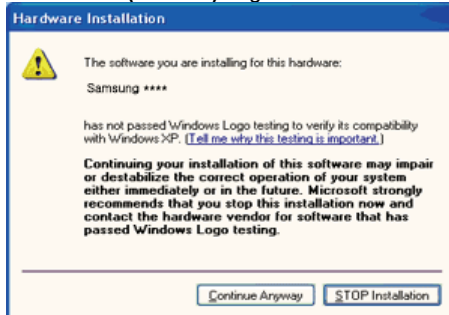
6. "Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim." seçeneğini belirledikten sonra "İleri" ve "Disketi Var" seçeneklerini tıklayın.



7. "Gözet" düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "İleri" düğmesini tıklayın.



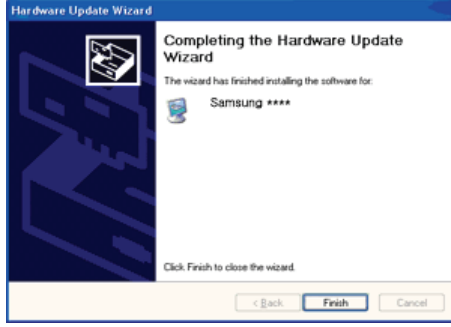
8. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklayın. Daha sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklayın.



Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda <http://www.samsung.com/> ilan edilecektir.

9. "**Kapat**" düğmesini tıklattıktan sonra "**Tamam**" düğmesini tıklatın.



10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Sayısal İmza Bulunamadı" iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "**Disket Yerleştir**" penceresinde "**Tamam**" düğmesini seçin.
2. "**Gereken Dosya**" penceresinde "**Gözet**" düğmesini tıklatın.
3. A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yaptıktan sonra "**Aç**" düğmesini ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. "**Başlat**", "**Ayarlar**", "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklatın.
2. "**Görüntü**" simgesini çift tıklatın.
3. "**Ayarlar**" sekmesini seçtikten sonra "**Gelişmiş...**" seçeneğini tıklatın.
4. "**Monitör**" seçeneğini belirleyin.
Durum 1: "Özellikler" düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun
Durum 2: "Özellikler" düğmesi etkinse, "Özellikler" düğmesini tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin.
5. "**Sürücü**" seçeneğini tıklatın, "**Güncelleştir..**" sekmesini ve sonra da "**İleri**" düğmesini tıklatın.
6. "**İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster**" seçeneğini belirleyip "**İleri**" ve "**Disketi Var**" seçeneklerini tıklatın.
7. "**Gözet**" düğmesini tıklatıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.
8. "**Aç**" düğmesini ve sonra da "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
9. Monitör modelinizi seçin, "**İleri**" düğmesini ve sonra yeniden "**İleri**" düğmesini tıklatın.
10. "**Son**" düğmesini ve sonra da "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

"Sayısal İmza Bulunamadı" penceresini görebiliyorsanız, "**Evet**" düğmesini tıklatın. Sonra "**Son**" düğmesini ve "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® İşletim Sistemi

1. "**Başlat**", "**Ayarlar**", "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklatın.
2. "**Görüntü**" simgesini çift tıklatın.
3. "**Ayarlar**" sekmesini seçin ve "**Gelişmiş Özellikler**" düğmesini tıklatın.
4. "**Monitör**" sekmesini seçin.
5. "**Monitör Türü**" alanında "**Değiştir**" düğmesini tıklatın.
6. "**Sürücü konumunu belirtmek**" seçeneğini belirleyin.
7. "**Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüler...**" seçeneğini ve sonra da "**İleri**" düğmesini tıklatın.
8. "**Disketi Var**" düğmesini tıklatın.
9. A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
10. "**Tüm aygıtları göster**" seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağlı olduğunuz monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "**Kapat**" ve "**Tamam**" düğmelerini seçmeye devam edin.

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. **Start, Settings** ve **Control Panel** seçeneklerini tıklatın ve **Display** simgesini çift tıklatın.
2. Display Registration Information penceresinde, Settings sekmesini tıklattıktan sonra **All Display Modes** seçeneğini tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve **OK** düğmesini tıklatın.
4. Ekran, Test düğmesini tıklattıktan sonra normal çalışıyorsa Apply (Uygula) düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

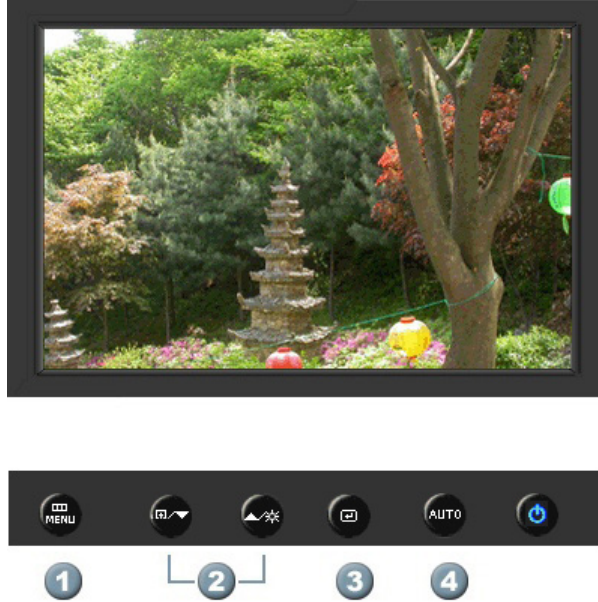
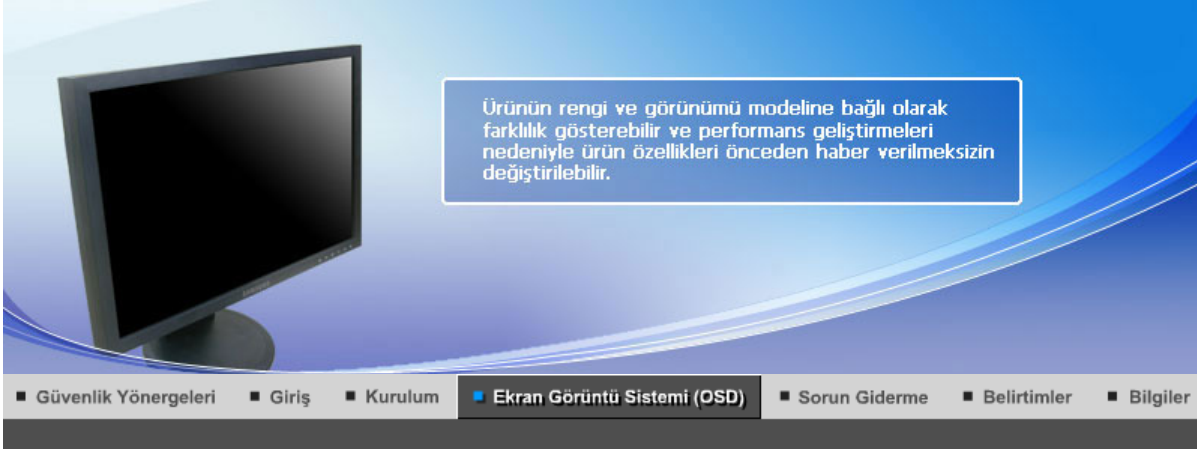


All Display Modes altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki [Önceden Ayarlanan Görüntü Modları](#) konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekansı seçin.

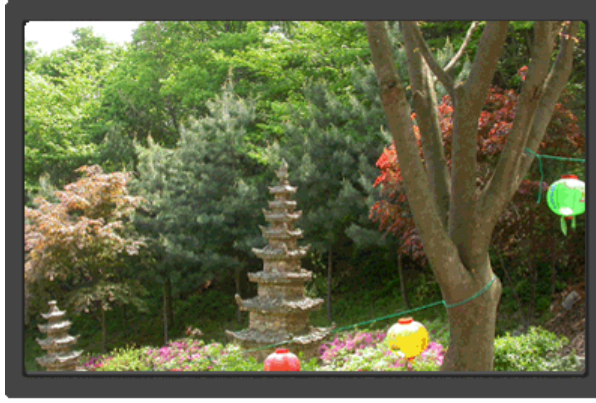
• Linux İşletim Sistemi

X-Window uygulamasını çalıştırmak için bir sistem ayar dosyası türü olan X86Config dosyasını yapmalısınız.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda Enter tuşuna basın.
2. Üçüncü ekran **farenizi ayarlamanız** içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran **klavye seçimi** içindir.
5. Bilgisayarınız için bir klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran **monitörünüzü ayarlamanız** içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir **yatay frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için **dikey frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. **Monitörünüzün model adını** girin. Bu bilgiler X-Window'un yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu **bitirdiniz**. İstenen diğer donanımları kurduktan sonra X-Window'u **yürütün**.



1. [MENU] OSD menüsünü açar. OSD menüsünden çıkmak veya bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.
2. [▼/▲] Menüdeki öğeleri ayarla
3. [■] Vurgulu bir menü öğesini etkinleştirir.
4. [AUTO] Gelen PC sinyale göre kendi kendine ayarlama yapılmasını sağlamak için bu düğmeye basın. Fine (ince), coarse (iri) ve position (konum) değerleri otomatik olarak ayarlanır.



Menü	Açıklama
AUTO	'AUTO' düğmesine basıldığında, animasyon ekranında gösterildiği gibi orta bölümde Otomatik Ayarlama ekranı görünür. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.) • Otomatik ayarlama gerektiği gibi çalışmazsa, görüntüyü daha hassas olarak ayarlamak için Auto (Otomatik) düğmesine yeniden basın. • Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirerseniz, Auto işlevi otomatik olarak yürütülür.

➔ Kilitli



Menü	Açıklama
Kilitli	"MENU" düğmesine 5 saniyeden daha uzun süre basıldığında OSD işlevi kilitlenir (kilidi açılır).  OSD ayar kilitleme özelliğiyle de monitörün parlaklığını ve kontrastını ayarlayabilirsiniz.

➔ Özel tuş



Menü

Açıklama

Tercihlerinize bağlı olarak Özel düğmesi için özelleştirilmiş tuş ataması yapabilirsiniz.

Özel tuş

İşlev için özelleştirilmiş tuşu yapılandırdıktan sonra [] düğmesine basıldığında gösterilen çalışma ekranını görüntülemek için her işlevin adını tıklayın.
(Görüntü Boyutu - MagicBright - MagicColor - Renk Efekt)



Kurulum >Özel tuş ile gerekli işlev için Özelleştirilmiş tuşu yapılandırabilirsiniz.

➔ Parlaklık



Menü

Açıklama



Parlaklık

Kırmızı Rengi ayarla.

Kullanıcı denetim düğmeleri

Doğrudan Denetim Özellikleri

OSD İşlevleri

Resim	Parlaklık	Kontrast	MagicBright		
Renk	MagicColor	Renk Tonu	Renk Kontrolü	Renk Efekt	Gamma
Görüntü	Kalın	İnce	Netlik	Yatay Pozisyon	Dikey Pozisyon
OSD	Dil	Yatay Pozisyon	Dikey Pozisyon	Saydamlık	Görüntü Süresi
Kurulum	Sıfırla	Özel Tuş	Kapanış	Görüntü Boyutu	
Bilgi					

Resim



Menü

Açıklama

Yürüt/Durdur

Parlaklık

Kırmızı Rengi ayarla.

Doğrudan Denetim Özellikleri : OSD ekranda değilse parlaklığı ayarlamak için [] düğmeyi itin.

[MENU → → → ▲, ▼ → MENU]



Kontrast

Yeşil Rengi ayarla.

[MENU → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU]



Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmesine yeniden basın.

MagicBright, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda yedi farklı moddan biri kullanılabilir: Kişisel, Metin, İnternet, Oyun, Spor, Film ve Dinamik Kontrast. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. Özel Tuş denetim düğmesine basarak bu yedi ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.

MagicBright

1)Kişisel - Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.

IBu durumda, OSD menüsünü kullanarak parlaklık ve kontrastı ayarlayın.

2)Metin - Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.

3)İnternet - Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.

4)Oyun - Maç gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

5)Spor - Spor müsabakaları gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

6) Film - DVD veya Video CD gibi hareketli görüntüleri izlemek için.



[MENU → □ → ▲ ▼ → □ → ▲ ▼ → MENU]



Renk



Menü

Açıklama

Yürüt/Durdur

MagicColor

MagicColor, Samsung tarafından özel olarak dijital görüntü kalitesini iyileştirmek ve doğal renkleri görüntü kalitesini bozmadan daha net bir biçimde görüntülemek üzere geliştirilmiş yeni bir teknolojidir.

1) Off - İlk baştaki moda geri döner.

2) Demo - MagicColor uygulanmadan önceki ekran sağda, MagicColor uygulandıktan sonraki ekran solda görünür.

3) Tam - Canlı doğal renklerin yanı sıra ten rengini daha gerçekçi ve net olarak görüntüler.

4) Akıllı - Canlı doğal renkleri net bir biçimde görüntüler.

[MENU → ▲ ▼ → □ → □ → ▲ ▼ → □ → MENU]

Rengin tonu değiştirilebilir ve Soğuk, Normal, Sıcak ve Özel modlarından biri seçilebilir.



Renk Tonu

- Soğuk** - Beyazları mavimsi yapar.
Normal - Beyazlar mavi kalır.
Sıcak - Beyazları kırmızımsı yapar.
seçilebilir - Görüntüyü tercihlerinize göre ayarlamak için bu modu seçin.
[MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]



Renk Kontrolü

R,G,B renk dengesini ayrı ayrı ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.
[MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]



Ekran renklerini değiştirerek tüm etkiyi değiştirebilirsiniz.

Renk Efekt

- Off** - Ekran efektlerini ayarlamak için ekrana şeffaf renk uygular.
Gri ölçek - Varsayılan siyah beyaz renkler gösterilir.
Yeşil - Siyah beyaz ekrana yeşil renk efekti uygular.
Su mavisi - Siyah beyaz ekrana yeşilimsi mavi renk uygular.
Sepya - Siyah beyaz ekrana Sepya rengi uygular.



[MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]

Gamma

- Mod 1
- Mod 2
- Mod 3



[MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]



➔ Görüntü



Menü

Açıklama

Yürüt/Durdur

Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Yatay Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine

Kalın	yerleştirebilirsiniz. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.) [MENU → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ → MENU]	 
İnce	Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.) [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 
Netlik	Görüntü netliğini değiştirmek için bu yönergeleri uygulayın. [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 
Yatay Pozisyon	Monitörün tüm ekranının yatay konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.) [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 
Dikey Pozisyon	Monitörün tüm ekranının dikey konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.) [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 



→ OSD 

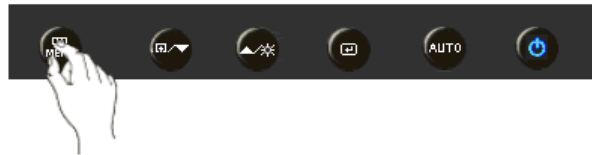


Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Dil	9 dilden birini seçebilirsiniz. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe Not: Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan herhangi bir yazılımı etkilemez. [MENU → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ → MENU]	 

Yatay Pozisyon	Monitörünüzde OSD menüsünün görüldüğü yatay konumu değiştirebilirsiniz. [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
Dikey Pozisyon	Monitörünüzde OSD menüsünün görüldüğü dikey konumu değiştirebilirsiniz. [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
Saydamlık	OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir. [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
Görüntü Süresi	Belirli bir süre boyunca herhangi bir ayar yapılmazsa bu menü otomatik olarak kapanır. Menünün kapanıncaya kadar beklemesi gereken süreyi belirleyebilirsiniz. [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	



➔ Kurulum 333



Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Sıfırla	Ürün ayarlarını fabrika varsayılanlarına döndürür. . Hayır . Evet [MENU → ▲, ▼ → □ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
Özel Tuş	Özel Tuş(□) tuşuna basıldığında etkinleştirilecek işlevi belirleyebilirsiniz. [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	
Kapanış	Monitörler belirlenen zamanda otomatik olarak kapanacaktır. . Off . On [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU] Monitörünüzde gösterilen ekran boyutunu	

değiştirebilirsiniz.

- **Auto** - Ekran, giriş sinyalinin ekran en-boy oranına göre gösterilir.
- **Genişaçı** - Giriş sinyalinin ekran en-boy oranına göre tam ekran gösterilir.

Görüntü Boyutu



- Standart mod tablosunda bulunmayan sinyaller desteklenmez.
- Bilgisayarınızda monitör için en iyi çözünürlük olan geniş ekran ayarlandığında, bu işlev gerçekleştirilmez.



[MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]



➔ Bilgi



Menü

Açıklama

Bilgi

OSD ekranında video kaynağı, ekran modu görünür.

[MENU → ▲, ▼ → MENU]

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ Belirtiler ■ Bilgiler

Denetim Listesi | Soru ve Yanıt | Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Denetim Listesi



Servisi aramadan önce sorunu kendi kendinize çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri inceleyin. Yardıma gereksinim duyarsanız garanti kartındaki telefon numarasını veya [Bilgiler bölümündeki telefon numarasını arayın veya satıcınızla görüşün.](#)

Belirti	Denetim Listesi	Çözümleri
Ekranda görüntü yok. Monitörü açamıyorum.	Elektrik kablosu düzgün şekilde takılmış mı? Ekranda "Kabloyu Kontrol Et" ifadesini görebiliyor musunuz? Güç açıksa başlangıç ekranını (oturum açma ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Bu ekranı görebilmelisiniz.	Elektrik kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin. (D-sub kablosuyla bağlı) Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun bir modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) yeniden başlatın ve daha sonra video kartının frekansını değiştirin. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın) Not: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse servis merkezine veya satıcınıza başvurun.
	Ekranda "Uygun Olmayan Mod. Tavsiye Edilen Mod 1440 X 900 60 Hz" mesajını görebiliyor musunuz?	Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
	Ekranda görüntü yok. Monitördeki güç göstergesi 1 saniye aralıklarla yanıp sönüyor mu?	Monitör PowerSaver modundadır. Monitörü etkinleştirmek ve görüntünün ekranda yeniden belirmesini sağlamak için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
Ekran Görüntü Sistemini göremiyorum.	Ayarların değiştirilmesini engellemek için Ekran Görüntü Sistemi (OSD) Menüsünü kilitletiniz mi?	OSD'nin kilidini açmak için MENU düğmesine en az 5 saniye boyunca basın.

Ekranda garip renkler görünüyor veya görüntü siyah-beyaz.	Ekrandaki görüntü şeffaf bir kağıdın arkasından bakarken olduğu gibi tek renkte mi?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Video kartının yuvasına iyice yerleştirildiğinden emin olun.
	Ekrandaki renkler bir programı çalıştırdıktan sonra ve uygulamalar arasında oluşan bir sorun nedeniyle mi garip görünüyor?	Bilgisayarı yeniden başlatın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranın ayarları birden bozuldu.	Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	OSD'yi kullanarak ekran görüntüsünün pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.
	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
	Ekran ayarları video kartının sinyal döngüsü nedeniyle bozulabilir. OSD'yi kullanarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.	
Ekrandaki görüntü net değil veya OSD ayarlanamıyor.	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
LED yanıp sönüyor, ancak ekranda görüntü yok.	Menüdeki Görüntü Zamanlamasını kontrol ederken frekans düzgün şekilde ayarlandı mı?	Video kartının kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın. (Çözünürlüğe uygun maksimum frekans ürüne göre değişir.)
Ekranda yalnızca 16 renk gösteriliyor. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri değişebilir.	Windows renkleri düzgün şekilde ayarlandı mı?	Windows ME/XP/2000 için: Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak renkleri düzgün şekilde ayarlayın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranda "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" [Tanınmayan monitör, Tak ve Kullan (VESA DDC) monitörü bulundu] şeklinde bir mesaj var.	Monitörün sürücüsünü yüklediniz mi?	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
	Tak ve Kullan (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenmediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.



Monitörde sorun olup olmadığını görmek için aşağıdakileri kontrol edin.

1. Elektrik kordonunun ve kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın yeniden başlatılırken 3 kereden çok bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Durum buyusa bilgisayarın ana kartı için bakım isteğinde bulunun.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi kendiniz topladıysanız, bağdaştırıcı (video) sürücüsü ve monitör sürücüsünün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.
4. Video ekranının tarama hızının 56 Hz ~60 Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 60 Hz değerini aşmayın.)
5. Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da yeniden başlatın, "**Denetim Masası, Sistem, Aygıt Yöneticisi**" seçeneklerini kullanarak Görüntü Bağdaştırıcısını kaldırın ve daha sonra bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.



Sorunlar devam ederse [bir yetkili servis merkezine başvurun.](#)

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekans nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: Çözünürlüğü Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın. * Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).
Dış kasayı/LCD panelini nasıl temizleyebilirim?	Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

[Kendini Sınama Özelliği Denetimi](#) | [Uyarı Mesajları](#) | [Ortam](#) | [Yararlı İpuçları](#)

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.
Monitör düzgün çalışıyorsa, aşağıdaki şekilde gösterilen biçimde bir kutu görürsünüz.

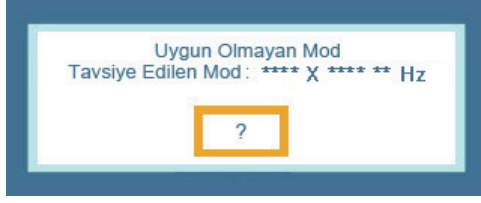


Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.
Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa ekranda bir mesaj görünür veya ekranın çalıştığını gösteren güç göstergesi ışığı yandığı halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini gösterebilir.



Ortam

Monitörün konumu ve pozisyonu, kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

1. Monitörün yakınında alçak titreşimli ses hoparlörü (woofer) varsa bunu sökün ve başka bir odaya yerleştirin.
2. Monitörün bir metre (3 ft) yakınında bulunan radyo, havalandırma aracı, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

Yararlı İpuçları

- Monitör bilgisayardan aldığı görsel sinyalleri yeniden üretir. Bu nedenle bilgisayar veya video kartıyla ilgili bir sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, gürültüye, Aralık dışındaki Senkronizasyona, vb. yol açabilir. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını bulun ve sonra da servis merkezine veya yetkili satıcınıza danışın.
- **Monitörün çalışma durumunu değerlendirme**
Ekran görüntüsü yoksa veya **"Uygun Olmayan Mod. Tavsiye Edilen Mod 1440 X 900 60 Hz"** [Senkronizasyon Aralık Dışında] mesajı geliyorsa, monitör açıkken kablo bağlantısını bilgisayardan çıkarın.
 - Ekran mesaj geliyor veya ekran beyazlaşıyorsa monitör çalışıyor demektir.
 - Bu durumda bilgisayarda sorun olup olmadığını kontrol edin.

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ Belirtiler ■ Bilgiler

Denetim Listesi | Soru ve Yanıt | Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Denetim Listesi



Servisi aramadan önce sorunu kendi kendinize çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri inceleyin. Yardıma gereksinim duyarsanız garanti kartındaki telefon numarasını veya [Bilgiler bölümündeki telefon numarasını arayın veya satıcınızla görüşün.](#)

Belirti	Denetim Listesi	Çözümleri
Ekranda görüntü yok. Monitörü açamıyorum.	Elektrik kablosu düzgün şekilde takılmış mı? Ekranda "Kabloyu Kontrol Et" ifadesini görebiliyor musunuz? Güç açıksa başlangıç ekranını (oturum açma ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Bu ekranı görebilmelisiniz.	Elektrik kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin. (D-sub kablosuyla bağlı) Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun bir modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) yeniden başlatın ve daha sonra video kartının frekansını değiştirin. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın) Not: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse servis merkezine veya satıcınıza başvurun.
	Ekranda "Uygun Olmayan Mod. Tavsiye Edilen Mod 1680 X 1050 60 Hz" mesajını görebiliyor musunuz?	Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
	Ekranda görüntü yok. Monitördeki güç göstergesi 1 saniye aralıklarla yanıp sönüyor mu?	Monitör PowerSaver modundadır. Monitörü etkinleştirmek ve görüntünün ekranda yeniden belirmesini sağlamak için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
Ekran Görüntü Sistemini göremiyorum.	Ayarların değiştirilmesini engellemek için Ekran Görüntü Sistemi (OSD) Menüsünü kilitletiniz mi?	OSD'nin kilidini açmak için MENU düğmesine en az 5 saniye boyunca basın.

Ekranda garip renkler görünüyor veya görüntü siyah-beyaz.	Ekrandaki görüntü şeffaf bir kağıdın arkasından bakarken olduğu gibi tek renkte mi?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Video kartının yuvasına iyice yerleştirildiğinden emin olun.
	Ekrandaki renkler bir programı çalıştırdıktan sonra ve uygulamalar arasında oluşan bir sorun nedeniyle mi garip görünüyor?	Bilgisayarı yeniden başlatın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranın ayarları birden bozuldu.	Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	OSD'yi kullanarak ekran görüntüsünün pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.
	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
	Ekran ayarları video kartının sinyal döngüsü nedeniyle bozulabilir. OSD'yi kullanarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.	
Ekrandaki görüntü net değil veya OSD ayarlanamıyor.	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
LED yanıp sönüyor, ancak ekranda görüntü yok.	Menüdeki Görüntü Zamanlamasını kontrol ederken frekans düzgün şekilde ayarlandı mı?	Video kartının kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın. (Çözünürlüğe uygun maksimum frekans ürüne göre değişir.)
Ekranda yalnızca 16 renk gösteriliyor. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri değişebilir.	Windows renkleri düzgün şekilde ayarlandı mı?	Windows ME/XP/2000 için: Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak renkleri düzgün şekilde ayarlayın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranda "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" [Tanınmayan monitör, Tak ve Kullan (VESA DDC) monitörü bulundu] şeklinde bir mesaj var.	Monitörün sürücüsünü yüklediniz mi?	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
	Tak ve Kullan (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenmediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.



Monitörde sorun olup olmadığını görmek için aşağıdakileri kontrol edin.

1. Elektrik kordonunun ve kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın yeniden başlatılırken 3 kereden çok bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Durum buyusa bilgisayarın ana kartı için bakım isteğinde bulunun.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi kendiniz topladıysanız, bağdaştırıcı (video) sürücüsünü ve monitör sürücüsünün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.
4. Video ekranının tarama hızının 56 Hz ~60 Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 60 Hz değerini aşmayın.)
5. Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da yeniden başlatın, "**Denetim Masası, Sistem, Aygıt Yöneticisi**" seçeneklerini kullanarak Görüntü Bağdaştırıcısını kaldırın ve daha sonra bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.



Sorunlar devam ederse [bir yetkili servis merkezine başvurun.](#)

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekans nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: Çözünürlüğü Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın. * Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).
Dış kasayı/LCD panelini nasıl temizleyebilirim?	Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

[Kendini Sınama Özelliği Denetimi](#) | [Uyarı Mesajları](#) | [Ortam](#) | [Yararlı İpuçları](#)

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.
Monitör düzgün çalışıyorsa, aşağıdaki şekilde gösterilen biçimde bir kutu görürsünüz.

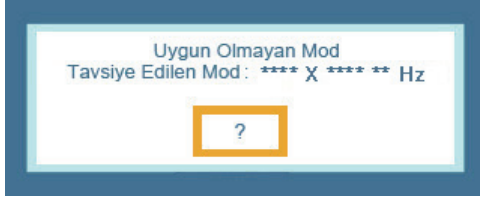


Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.
Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa ekranda bir mesaj görünür veya ekranın çalıştığını gösteren güç göstergesi ışığı yandığı halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini gösterebilir.



● Ortam

Monitörün konumu ve pozisyonu, kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

1. Monitörün yakınında alçak titreşimli ses hoparlörü (woofer) varsa bunu sökün ve başka bir odaya yerleştirin.
2. Monitörün bir metre (3 ft) yakınında bulunan radyo, havalandırma aracı, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

● Yararlı İpuçları

- Monitör bilgisayardan aldığı görsel sinyalleri yeniden üretir. Bu nedenle bilgisayar veya video kartıyla ilgili bir sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, gürültüye, Aralık dışındaki Senkronizasyona, vb. yol açabilir. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını bulun ve sonra da servis merkezine veya yetkili satıcınıza danışın.
- **Monitörün çalışma durumunu değerlendirme**
Ekran görüntüsü yoksa veya **"Uygun Olmayan Mod. Tavsiye Edilen Mod 1680 X 1050 60 Hz"** [Senkronizasyon Aralık Dışında] mesajı geliyorsa, monitör açıkken kablo bağlantısını bilgisayardan çıkarın.
 - Ekran mesaj geliyor veya ekran beyazlaşıyorsa monitör çalışıyor demektir.
 - Bu durumda bilgisayarda sorun olup olmadığını kontrol edin.

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ Belirtiler ■ Bilgiler

Denetim Listesi | Soru ve Yanıt | Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Denetim Listesi



Servisi aramadan önce sorunu kendi kendinize çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri inceleyin. Yardıma gereksinim duyarsanız garanti kartındaki telefon numarasını veya [Bilgiler bölümündeki telefon numarasını arayın veya satıcınızla görüşün.](#)

Belirti	Denetim Listesi	Çözümleri
Ekranda görüntü yok. Monitörü açamıyorum.	Elektrik kablosu düzgün şekilde takılmış mı? Ekranda "Kabloyu Kontrol Et" ifadesini görebiliyor musunuz? Güç açıksa başlangıç ekranını (oturum açma ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Bu ekranı görebilmelisiniz.	Elektrik kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin. (D-sub kablosuyla bağlı) Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun bir modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) yeniden başlatın ve daha sonra video kartının frekansını değiştirin. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın) Not: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse servis merkezine veya satıcınıza başvurun.
	Ekranda "Uygun Olmayan Mod. Tavsiye Edilen Mod 1680 X 1050 60 Hz" mesajını görebiliyor musunuz?	Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
	Ekranda görüntü yok. Monitördeki güç göstergesi 1 saniye aralıklarla yanıp sönüyor mu?	Monitör PowerSaver modundadır. Monitörü etkinleştirmek ve görüntünün ekranda yeniden belirmesini sağlamak için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
Ekran Görüntü Sistemini göremiyorum.	Ayarların değiştirilmesini engellemek için Ekran Görüntü Sistemi (OSD) Menüsünü kilitletiniz mi?	OSD'nin kilidini açmak için MENU düğmesine en az 5 saniye boyunca basın.

Ekranda garip renkler görünüyor veya görüntü siyah-beyaz.	Ekrandaki görüntü şeffaf bir kağıdın arkasından bakarken olduğu gibi tek renkte mi?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Video kartının yuvasına iyice yerleştirildiğinden emin olun.
	Ekrandaki renkler bir programı çalıştırdıktan sonra ve uygulamalar arasında oluşan bir sorun nedeniyle mi garip görünüyor?	Bilgisayarı yeniden başlatın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranın ayarları birden bozuldu.	Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	OSD'yi kullanarak ekran görüntüsünün pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.
	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
	Ekran ayarları video kartının sinyal döngüsü nedeniyle bozulabilir. OSD'yi kullanarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.	
Ekrandaki görüntü net değil veya OSD ayarlanamıyor.	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
LED yanıp sönüyor, ancak ekranda görüntü yok.	Menüdeki Görüntü Zamanlamasını kontrol ederken frekans düzgün şekilde ayarlandı mı?	Video kartının kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın. (Çözünürlüğe uygun maksimum frekans ürüne göre değişir.)
Ekranda yalnızca 16 renk gösteriliyor. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri değişebilir.	Windows renkleri düzgün şekilde ayarlandı mı?	Windows ME/XP/2000 için: Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak renkleri düzgün şekilde ayarlayın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranda "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" [Tanınmayan monitör, Tak ve Kullan (VESA DDC) monitörü bulundu] şeklinde bir mesaj var.	Monitörün sürücüsünü yüklediniz mi?	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
	Tak ve Kullan (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenmediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.



Monitörde sorun olup olmadığını görmek için aşağıdakileri kontrol edin.

1. Elektrik kordonunun ve kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın yeniden başlatılırken 3 kereden çok bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Durum buyusa bilgisayarın ana kartı için bakım isteğinde bulunun.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi kendiniz topladıysanız, bağdaştırıcı (video) sürücüsü ve monitör sürücüsünün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.
4. Video ekranının tarama hızının 56 Hz ~60 Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 60 Hz değerini aşmayın.)
5. Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da yeniden başlatın, "**Denetim Masası, Sistem, Aygıt Yöneticisi**" seçeneklerini kullanarak Görüntü Bağdaştırıcısını kaldırın ve daha sonra bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.



Sorunlar devam ederse [bir yetkili servis merkezine başvurun.](#)

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekans nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: Çözünürlüğü Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın. * Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).
Dış kasayı/LCD panelini nasıl temizleyebilirim?	Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

[Kendini Sınama Özelliği Denetimi](#) | [Uyarı Mesajları](#) | [Ortam](#) | [Yararlı İpuçları](#)

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.
Monitör düzgün çalışıyorsa, aşağıdaki şekilde gösterilen biçimde bir kutu görürsünüz.

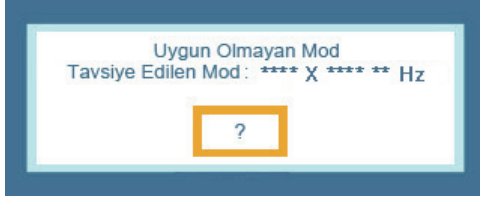


Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.
Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa ekranda bir mesaj görünür veya ekranın çalıştığını gösteren güç göstergesi ışığı yandığı halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini gösterebilir.



● Ortam

Monitörün konumu ve pozisyonu, kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

1. Monitörün yakınında alçak titreşimli ses hoparlörü (woofer) varsa bunu sökün ve başka bir odaya yerleştirin.
2. Monitörün bir metre (3 ft) yakınında bulunan radyo, havalandırma aracı, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

● Yararlı İpuçları

- Monitör bilgisayardan aldığı görsel sinyalleri yeniden üretir. Bu nedenle bilgisayar veya video kartıyla ilgili bir sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, gürültüye, Aralık dışındaki Senkronizasyona, vb. yol açabilir. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını bulun ve sonra da servis merkezine veya yetkili satıcınıza danışın.
- **Monitörün çalışma durumunu değerlendirme**
Ekran görüntüsü yoksa veya **"Uygun Olmayan Mod. Tavsiye Edilen Mod 1680 X 1050 60 Hz"** [Senkronizasyon Aralık Dışında] mesajı geliyorsa, monitör açıkken kablo bağlantısını bilgisayardan çıkarın.
 - Ekran mesaj geliyor veya ekran beyazlaşıyorsa monitör çalışıyor demektir.
 - Bu durumda bilgisayarda sorun olup olmadığını kontrol edin.



Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ **Belirtiler** ■ Bilgiler

Genel Belirtiler | PowerSaver | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Genel Belirtiler

Genel

Model Adı SyncMaster 923NW

LCD Panel

Boyut 19 inç genişlik (diyagonal) (48 cm)

Görüntü alanı 408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)

Piksel Aralığı 0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)

Senkronizasyon

Yatay 30 ~ 81 kHz

Dikey 56 ~ 75 Hz

Ekran Rengi

16,7M

Çözünürlük

En iyi çözünürlük 1440x900@60Hz

Maksimum çözünürlük 1440x900@75Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog, 0,7 Vp-p $\pm$ %5

Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG

TTL düzeyi (V yüksek $\geq$ 2,0 V, V düşük $\leq$ 0,8 V)

Maksimum Piksel Hızı

137MHz

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz

Sinyal Kablosu

15 pin - 15 pin D-sub kablo

Boyutlar (AxYxD)/ (Altlığın monte edilmesinden sonra)

439 x 289 x 65,5 mm (Altlıksız)

Boyutlar (AxYxD)/ Ağırlık (Altlığın katlanmasıyla)

439 x 360,2 x 199,9 mm (Altıklık) / 3,7 kg

VESA Montaj Arayüzü

75,0 mm x 75,0 mm

Ortam koşulları

Çalışma	Sıcaklığı: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklığı: -20°C ~ 45°C (- 4°F ~ 113 °F) Nem %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Kullan Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kışkırtıya kapılmadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.888.000'dur.

Not: Tasarım ve belirtiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir.

(B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik etkiye sahiptir.)

Genel Belirtilimler | **PowerSaver** | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu	Mekanik Güç S/W kapalı (Güç düğmesi) EPA/ENERGY 2000
Güç Göstergesi	Mavi	Mavi, Yanıp Söner	Siyah
Güç Tüketimi	36 W	1 W'dan daha az	1 W'dan daha az



Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur. SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Genel Belirtilimler | **PowerSaver** | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz



Dikey Frekans

Ekranı kullanıcıya görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yinelenme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ **Belirtiler** ■ Bilgiler

Genel Belirtiler | PowerSaver | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Genel Belirtiler

Genel

Model Adı SyncMaster 2023NW

LCD Panel

Boyut 20 inç genişlik (diyagonal) (51 cm)

Görüntü alanı 433,44 mm (H) x 270,9 mm (V)

Piksel Aralığı 0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)

Senkronizasyon

Yatay 30 ~ 81 kHz

Dikey 56 ~ 75 Hz

Ekran Rengi

16,7M

Çözünürlük

En iyi çözünürlük 1680x1050@60Hz

Maksimum çözünürlük 1680x1050@60Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog, 0,7 Vp-p $\pm$ %5

Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG

TTL düzeyi (V yüksek $\geq$ 2,0 V, V düşük $\leq$ 0,8 V)

Maksimum Piksel Hızı

146MHz

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz

Sinyal Kablosu

15 pin - 15 pin D-sub kablo

Boyutlar (AxYxD)/ (Altlığın monte edilmesinden sonra)

471,4 x 307,9 x 69,5 mm (Altlıksız)

Boyutlar (AxYxD)/ Ağırlık (Altlığın katlanmasıyla)

471,4 x 391,1 x 217,3 mm (Altıklık) / 3,8 kg

VESA Montaj Arayüzü

100 mm x 100 mm

Ortam koşulları

Çalışma Sıcaklığı: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan

Depolama Sıcaklığı: -20°C ~ 45°C (- 4°F ~ 113 °F)
Nem %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Kullan Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuyla kapımadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 5.292.000'dur.

Not: Tasarım ve belirtiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir.

(B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik etkiye sahiptir.)

Genel Belirtiler | **PowerSaver** | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu	Mekanik Güç S/W kapalı (Güç düğmesi) EPA/ENERGY 2000
Güç Göstergesi	Mavi	Mavi, Yanıp Söner	Siyah
Güç Tüketimi	41 W	1 W'dan daha az	1 W'dan daha az



Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur. SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Genel Belirtiler | **PowerSaver** | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz



Dikey Frekans

Ekranında kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yinelenme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ **Belirtiler** ■ Bilgiler

Genel Belirtiler | PowerSaver | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları |

Genel Belirtiler

Genel

Model Adı SyncMaster 2223NW

LCD Panel

Boyut 22 inç genişlik (diyagonal)
Görüntü alanı 473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Piksel Aralığı 0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)

Senkronizasyon

Yatay 30 ~ 81 kHz
Dikey 56 ~ 75 Hz

Ekran Rengi

16,7M

Çözünürlük

En iyi çözünürlük 1680x1050@60Hz
Maksimum çözünürlük 1680x1050@60Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog, 0,7 Vp-p $\pm$ %5

Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG

TTL düzeyi (V yüksek $\geq$ 2,0 V, V düşük $\leq$ 0,8 V)

Maksimum Piksel Hızı

146MHz

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz

Sinyal Kablosu

15 pin - 15 pin D-sub kablo

Boyutlar (AxYxD)/ (Altlığın monte edilmesinden sonra)

511 x 335 x 66,8 mm (Altıksız)

Boyutlar (AxYxD)/ Ağırlık (Altlığın katlanmasıyla)

511 x 417,8 x 217,3 mm (Altıklı) / 4,9 kg

VESA Montaj Arayüzü

100 mm x 100 mm

Ortam koşulları

Çalışma	Sıcaklığı: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklığı: -20°C ~ 45°C (- 4°F ~ 113 °F) Nem %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Kullan Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuyla kapımadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 5.292.000'dur.

Not: Tasarım ve belirtilmeler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir.

(B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik etkiye sahiptir.)

Genel Belirtilmeler | **PowerSaver** | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu	Mekanik Güç S/W kapalı (Güç düğmesi) EPA/ENERGY 2000
Güç Göstergesi	Mavi	Mavi, Yanıp Söner	Siyah
Güç Tüketimi	41 W	1 W'dan daha az	1 W'dan daha az



Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur. SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Genel Belirtilmeler | **PowerSaver** | Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz



Dikey Frekans

Ekranı kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yinelenme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ Belirtiler ■ Bilgiler

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.



Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010- 6475 1880	

HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Koşullar

Nokta Aralığı

Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

Dikey Frekans

Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yinleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Örnek : Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

Taramalı ve Taramasız Yöntemler

Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

Tak ve Kullan

Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

Çözünürlük

Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek : Çözünürlük 1440 X 900 ise, ekran 1440 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 900 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
 - o Çözünürlük: 1440 X 900
 - o Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz
2. Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuyla kapılmadan kullanabilirsiniz.
 - o Örneğin, bu ürünlerdeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 5.292.000'dur.
3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlattın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
5. Uzun bir süre sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir. Uzun süre monitörden uzak kalırsanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR®* adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR® İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.



Manufacturer : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-Ro
Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114

LVD : P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50

EMC : Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City,
Gyeonggi-do, Korea, 442-742
Tel) 82-31-200-2185, Fax) 82-31-200-2189

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ Belirtiler ■ Bilgiler

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.



Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Koşullar

Nokta Aralığı

Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

Dikey Frekans

Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yinleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Örnek : Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

Taramalı ve Taramasız Yöntemler

Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

Tak ve Kullan

Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

Çözünürlük

Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek : Çözünürlük 1680 X 1050 ise, ekran 1680 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 1050 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
 - o Çözünürlük: 1680 X 1050
 - o Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz
2. Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuyla kapılmadan kullanabilirsiniz.
 - o Örneğin, bu ürünlerdeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 5.292.000'dur.
3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlattın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
5. Uzun bir süre sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir. Uzun süre monitörden uzak kalırsanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR®* adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR® İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.



Manufacturer : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-Ro
Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114

LVD : P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50

EMC : Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City,
Gyeonggi-do, Korea, 442-742
Tel) 82-31-200-2185, Fax) 82-31-200-2189

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Ekran Görüntü Sistemi (OSD) ■ Sorun Giderme ■ Belirtiler ■ Bilgiler

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

● Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.



Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Koşullar

Nokta Aralığı

Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

Dikey Frekans

Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yinleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Örnek : Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

Taramalı ve Taramasız Yöntemler

Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

Tak ve Kullan

Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

Çözünürlük

Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek : Çözünürlük 1680 X 1050 ise, ekran 1680 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 1050 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
 - o Çözünürlük: 1680 X 1050
 - o Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz
2. Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuyla kapılmadan kullanabilirsiniz.
 - o Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 5.292.000'dur.
3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlattın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
5. Uzun bir süre sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir. Uzun süre monitörden uzak kalırsanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR®* adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR® İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.



Manufacturer : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-Ro
Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114

LVD : P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50

EMC : Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City,
Gyeonggi-do, Korea, 442-742
Tel) 82-31-200-2185, Fax) 82-31-200-2189

ÜRÜN BİLGİLERİ (Ekran Sabitlemesi Olmaksızın)

LCD Monitörler ve TV'lerde, özellikle hareketsiz bir resmi uzun süre görüntüledikten sonra bir resimden diğerine geçerken resim sabitlemesi olabilir. Bu kılavuzun amacı, LCD ürünlerin Resim sabitlemesinden korunacak şekilde nasıl düzgün kullanılabileceğini açıklamaktır.

● **Garanti**

Resim sabitlemesi nedeniyle oluşan hasarlar garanti kapsamında değildir. Yanma garanti kapsamında değildir.

● **Resim sabitlemesi nedir?**

LCD panelin normal çalışması sırasında piksel resim sabitlemesi ortaya çıkmaz. Ancak, aynı resim uzun süre görüntülenirse, elektrik yükündeki ufak bir değişim sıvı kristali örtün iki elektrot arasında birikir. Bu da sıvı kristalin, ekranın bazı alanlarında toplanmasına neden olur. Bu şekilde, yeni bir video resmine geçerken bir önceki resim sabitlenir. LCD de içinde olmak üzere tüm görüntüleme ürünleri resim sabitlemesine maruz kalabilir. Bu, ürünün bir kusuru değildir.

LCD'nizi resim sabitlemesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri dikkate alın

● **Kapatma, Ekran Koruyucu veya Güç Tasarrufu Modu**

Örnek)

- Sabit bir desen kullanırken gücü kapatın.
 - 20 saatlik sürekli kullanımdan sonra 4 saat süreyle gücü kapatın
 - 12 saatlik sürekli kullanımdan sonra 2 saat süreyle gücü kapatın
- Mümkünse Ekran koruyucu kullanın
 - Tek renkli bir ekran koruyucu veya hareketli bir resim kullanmanız önerilir.
- PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile Monitör'ün gücünü kapalı olarak ayarlayın.

● **Belirli uygulamalar için öneriler**

Örnek) Havalimanları, Ulaşım İstasyonları, Borsalar, Bankalar ve Kontrol Sistemleri
Ekran sistemi programınızın kurulumunda aşağıdakilere uymanızı öneririz:

● **Bilgileri Logo veya Hareketli resim döngüsüyle görüntüleyin.**

Örnek) Döngü : 1 saat süreyle Bilgileri görüntüledikten sonra 1 dakika süreyle Logoyu veya hareketli resmi görüntüleyin.

● **Renk Bilgilerini düzenli olarak değiştirin (2 farklı renk kullanın).**

Örnek) 2 renk kullanarak, her 30 dakikada bir Renk Bilgilerini tersine döndürün.

Type 1	Type 1												
<table><tr><th>FLGHT</th><th>TIME</th></tr><tr><td>OZ348</td><td>20:30</td></tr><tr><td>UA102</td><td>21:10</td></tr></table>	FLGHT	TIME	OZ348	20:30	UA102	21:10	<table><tr><th>FLGHT</th><th>TIME</th></tr><tr><td>OZ348</td><td>20:30</td></tr><tr><td>UA102</td><td>21:10</td></tr></table>	FLGHT	TIME	OZ348	20:30	UA102	21:10
FLGHT	TIME												
OZ348	20:30												
UA102	21:10												
FLGHT	TIME												
OZ348	20:30												
UA102	21:10												

Karakterlerle arka plan renkleri arasındaki parlaklık farkının çok olmamasına dikkat edin.

Resim sabitlemesini kolaylaştırabilecek Gri renkleri kullanmaktan kaçının.

- Kaçının: Parlaklık farkı fazla olan renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

Örnek)

<table><tr><td>SYSTEM : 245</td></tr><tr><td>STATUS : NG</td></tr></table>	SYSTEM : 245	STATUS : NG	<table><tr><td>SYSTEM : 245</td></tr><tr><td>STATUS : NG</td></tr></table>	SYSTEM : 245	STATUS : NG
SYSTEM : 245					
STATUS : NG					
SYSTEM : 245					
STATUS : NG					

- Önerilen ayarlar: Parlaklık farkı az olan parlak renkler

- Karakterlerin rengiyle arka planın rengini 30 dakikada bir değiştirin

Örnek)

SYSTEM : 245
STATUS : OK

SYSTEM : 245
STATUS : OK

SYSTEM : 245
STATUS : OK

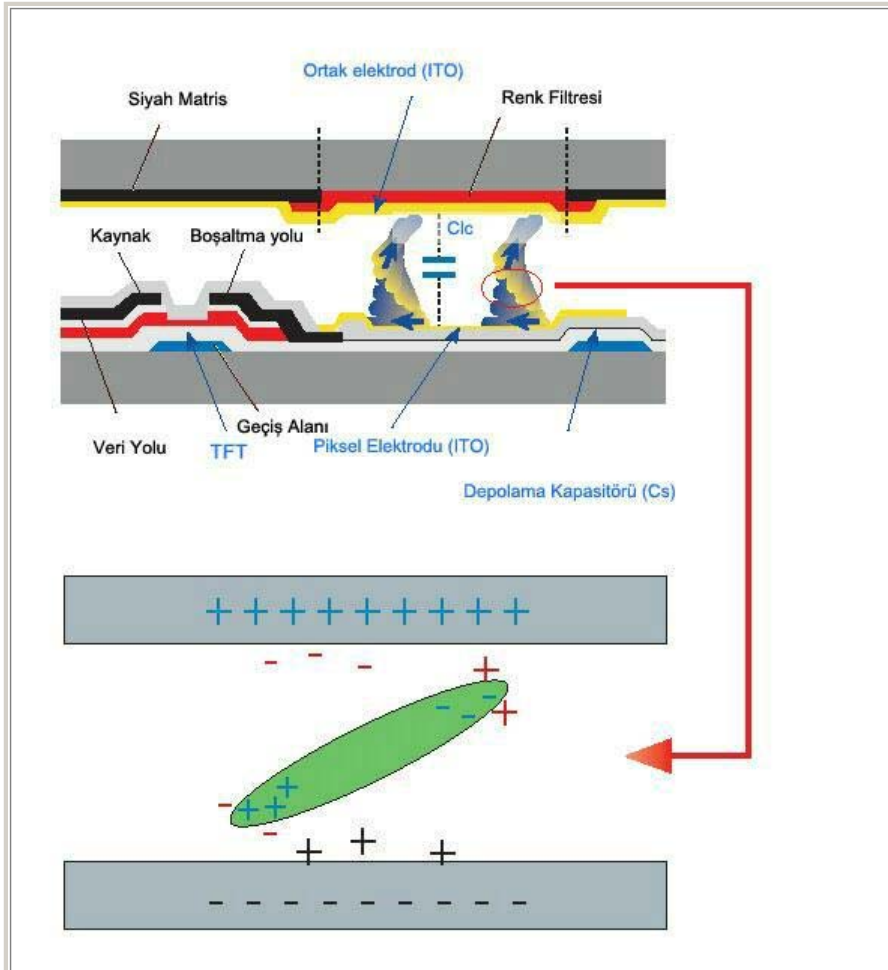
SYSTEM : 245
STATUS : OK

- Her 30 dakikada bir, karakterleri kaydırarak değiştirin.
Örnek)



- **Monitörünüzü Resim sabitletmesinden korumanın en iyi yolu, PC'nizi veya Sisteminizi kullanmadığınız zamanlarda bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlamaktır.**

LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında Resim sabitletmesi ortaya çıkmayabilir. Normal koşullar, sürekli değişen video desenleri olarak tanımlanır. LCD panel sabit bir desenle uzun süre (-12 saatten fazla-) çalıştırıldığında, bir pikseldeki sıvı kristali çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj değişimi olabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj değişimi zamanla artar ve sıvı kristali eğime zorlar. Bu durum ortaya çıkarsa, desen değiştiğinde önceki resim görünür kalabilir. Bunu engellemek için, biriken voltaj değişimi azaltılmalıdır.



- LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel hatası Sınıf II belirtilmelerine uygundur.